KENWOOD

GRAPHISCHIER ENTZERRER

KGC-6040

BEDIENUNGSANLEITUNG

TRIO-KENWOOD CORPORATION

©GEDRUCKT IN JAPAN B50-6320-00(E)(T)
87/6 5 4 3 2 1 86/12 11 10 9 8 7 6 5 4

Diese Bedienungsanleitung bitte gründlich durchlesen. Um die optimale Leistung dieses neuen Mehrbereichsklangreglers zu erhalten, empfiehlt es sich, mit allen Anschluß- und Betriebsbedingungen vertraut zu sein.

FÜR IHRE UNTERLAGEN

Die Seriennummer, die sich an der Unterseite des Gerätes befindet, trägt man in die Garantiekarte und in den nachstehenden freien Raum ein. Bei Kontaktnahme mit dem KENWOOD-Händler für Informationen bzw. Kundendienst bezüglich dieses Gerätes sollte man sich stets auf die Modell-und Seriennummern beziehen.

Modell KGC-6040 Seriennummer _____

Pflege und Wartung

- Der Leistungsbedarf ist wie folgt: 12 V Gleichstrom, Minuspol an Masse. Falls dieser Mehrbereichsklangregler in einem Fahrzeug eingesetzt wird, das mit einer 24 V Batterie oder einer mit Plus an Masse angeschlossenen Batterie ausgestattet ist, ist ein spezieller Adapter erforderlich. Ziehen Sie in einem solchen Falle Ihren KENWOOD-Händler zu Rate.
- Das Mehrbereichsklangregler nicht an einem Ort installieren, wo es direktem Sonnenlicht, Wärme oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Beachten, daß weder Metallobjekte noch Wasser in das Gerät eindringt.
- Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Installierung des Gerätes in ihrem Wagen haben, wenden Sie sich bitte an ihren KENWOOD-Händler.

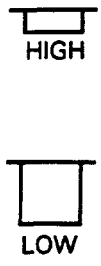
Reinigung

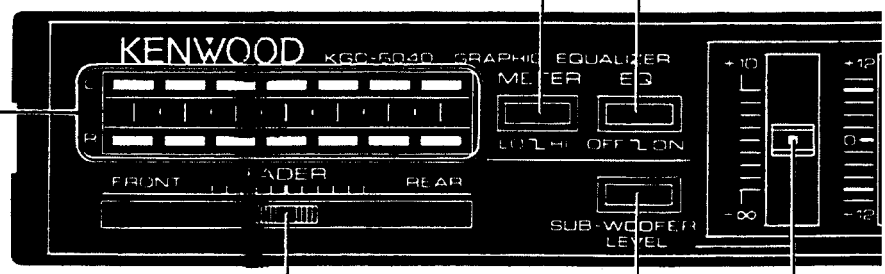
Das Gerät mit einem Siliziumtuch oder einem anderen weichen Tuch reinigen. Die Verwendung von Verdünner, Alkohol oder anderen Lösungsmitteln könnte möglicherweise das Oberflächen-Finish beschädigen.

Bedienungsorgane und Leuchtanzeigen

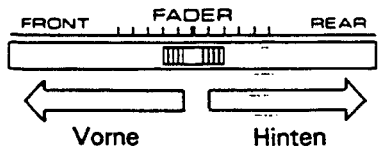
LED-Pegelanzeige
Leuchtet entsprechend des Ausgangspegels.

Pegelanzeige-Schalter
Dieser Schalter ermöglicht die Anpassung der Pegelanzeige an die Lautstärke. Beim Hören mit hoher Lautstärke auf "LOW" und beim Hören mit niedriger Lautstärke auf "HIGH" stellen.





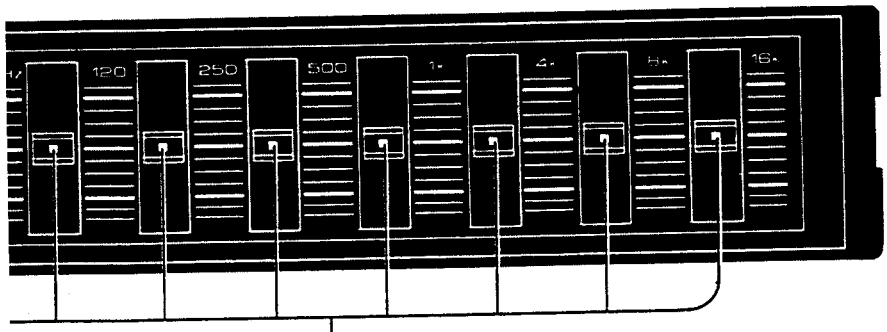
Überblendregler
Dieser Regler dient zum Balancieren der vorderen und hinteren Lautstärke.



Sub-Tieftöner-Schalter
Wenn der Sub-Tieftöner angeschlossen ist, dient dieser Schalter zum Einund Ausschalten des Sub-Tieftöners.

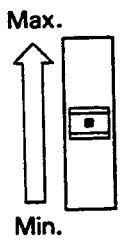
Graphic-Equalizer-Schalter

Wenn dieser Schalter auf ON steht, ist die Entzerrer-Schaltung aktiviert. Steht der Schalter auf OFF, wird ein linearer Frequenzgang erhalten.



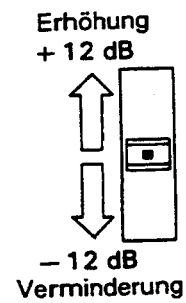
Sub-Tieftöner-Ausgangspegelregler

Mit diesem Regler wird die Lautstärke des Sub-Tieftöners eingestellt.



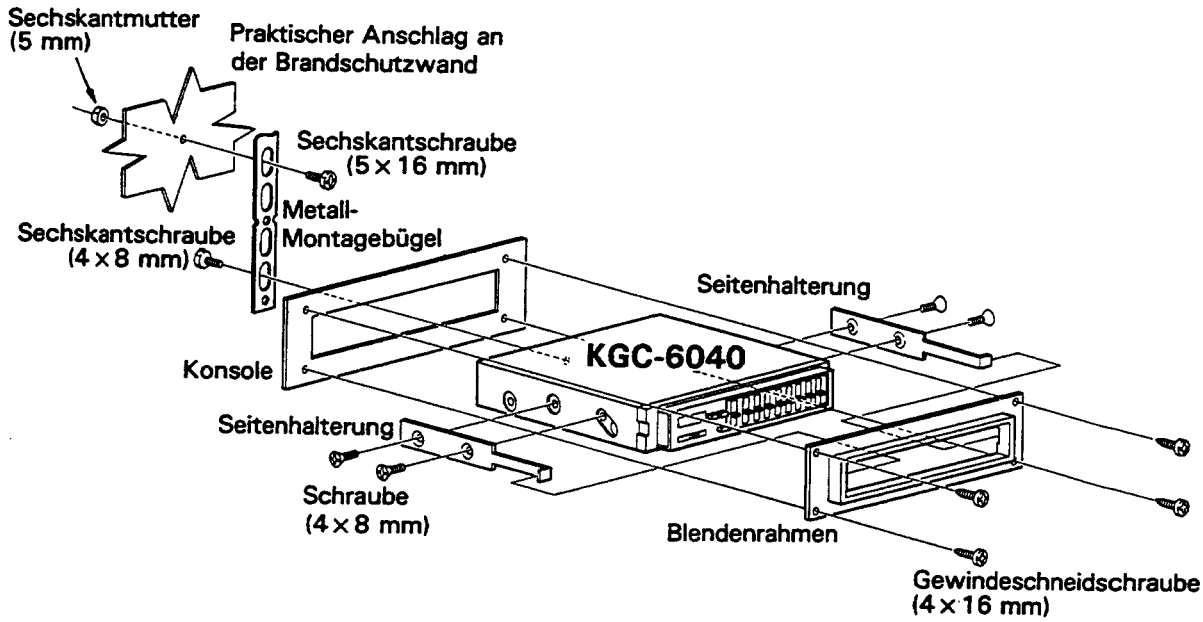
Graphic-Equalizer-Regler

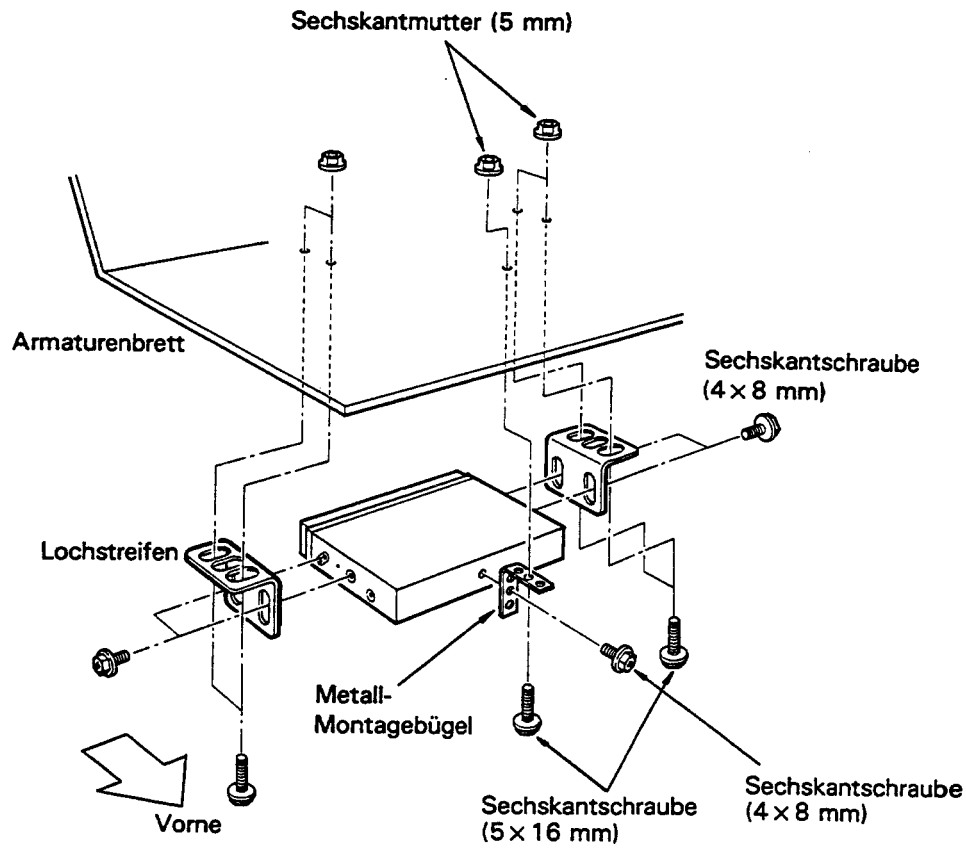
Die Regler nach oben oder unten schieben, um den Pegel in jedem Frequenzbereich einzustellen.



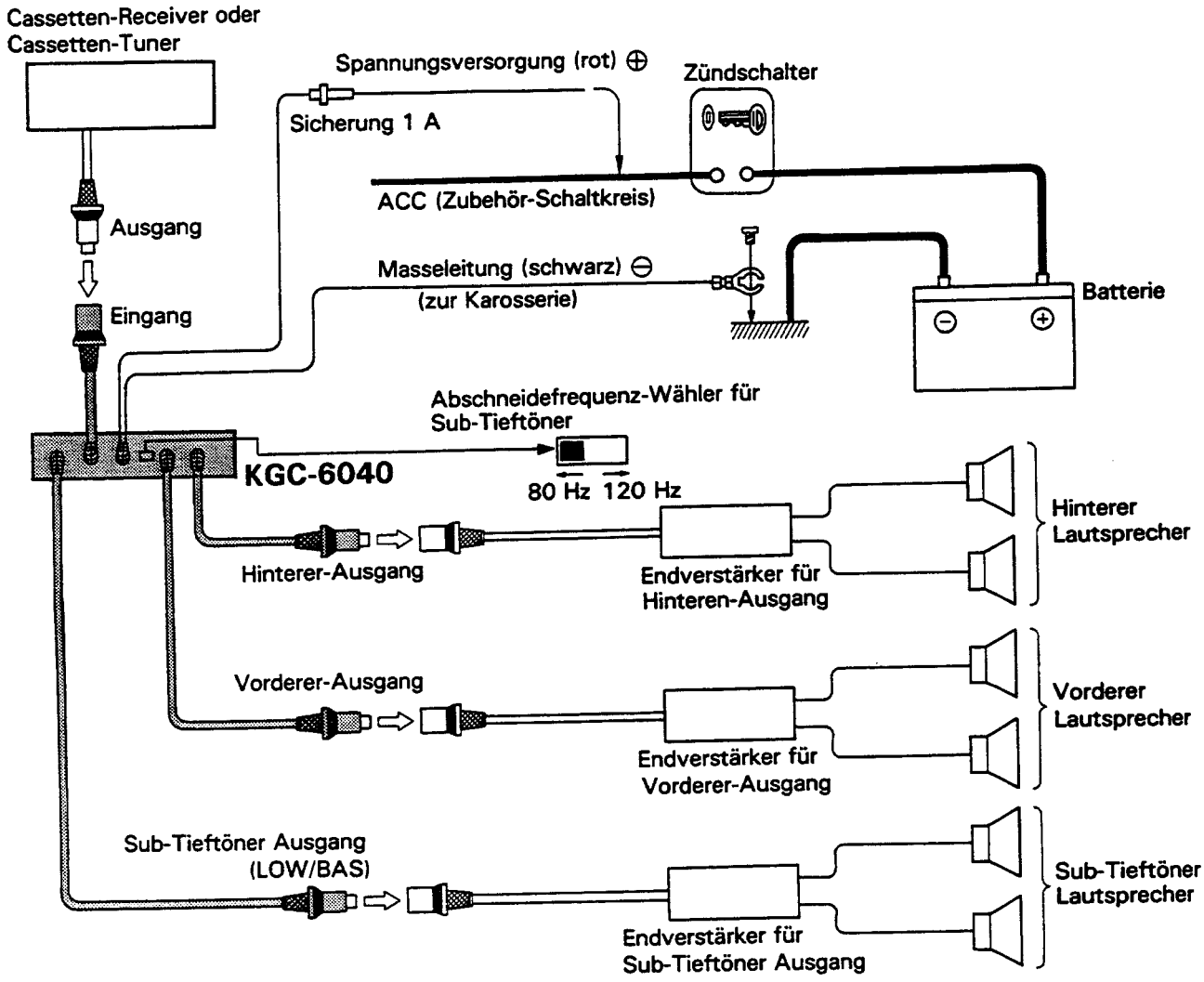
Einbau

- Bei der Installation im Auto die beste Position unter Berücksichtigung der Systemsicherheit und des Betriebskomforts die beste Position wählen.
- Zum Befestigen des Systems nur das mitgelieferte Zubehör verwenden.





Anschlüsse



Bedienung

1. Wenn der an diesem Gerät angeschlossene Cassetten-Receiver oder Cassetten-Tuner eingeschaltet wird, schaltet dieses Gerät ein, und die Anzeige leuchtet.
2. Beim 4-Lautsprecher-System die Balance zwischen der vorderen und hinteren Lautstärke mit dem Überblendregler einstellen.
3. Den gewünschten Klang mit den Reglern des Graphic-Equalizer-Reglers einstellen.
4. Wenn der Graphic-Equalizer-Schalter ausgeschaltet ist (OFF), wird der Klang nicht vom Graphic Equalizer geregelt. Der Klang wird vom Graphic Equalizer geregelt, wenn der Graphic-Equalizer-Schalter ein geschaltet ist (ON).

Mit dem Sub-Tieftöner

5. Den Sub-Tieftöner-Abschneidefrequenz-Wähler an der Rückseite nach Bedarf auf 80 Hz oder 120 Hz einstellen.
6. Mit dem Sub-Tieftöner-Ausgangspegelregler die Lautstärke des Sub-Tieftöners einstellen.

* Bei Verwendung des Sub-Tieftöners den 60 Hz- und 120 Hz-Regler absenken, um eine wohlbalancierte Tieftonwiedergabe zu erreichen.

Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten.

Entzerrer-Teil

Entzerrer-Mittenfrequenzen	60 Hz, 120 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Klangregelungsbereich	−12 ~ +12 dB
Sub-Tieftöner-Abschneidefrequenz	80 Hz, 120 Hz
Sub-Tieftöner-Ausgangsverstärkung	−∞ ~ +10 dB
Sub-Tieftöner-Abschneideflanke	18 dB/Okt.

Audio Teil

Eingangsimpedanz	10 kΩ
Ausgangsimpedanz	600 Ω
Störspannungabstand	100 dB
Klirrgrad	0,01%
Frequenzgang (−3 dB)	20 Hz ~ 60 kHz
Verstärkungsgrad	−3 dB

Allgemein

Betriebsspannung	14,4 V (11 ~ 16 V)
Leistungsaufnahme (MAX)	250 mA
Abmessungen (B × H × T)	180 × 25 × 150 mm
Gewicht	0,8 g

KENWOOD

GRAPHIC EQUALIZER

KGC-6040

INSTRUCTION MANUAL

TRIO-KENWOOD CORPORATION

©PRINTED IN JAPAN B50-6319-00(E)(T)
87/6 5 4 3 2 1 86/12 11 10 9 8 7 6 5 4

Take the time to read through this instruction manual. Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new graphic equalizer.

For your records

Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on this product.

Model KGC-6040 Serial number _____

Care and Maintenance

- The power source of this unit is exclusively DC 12 V, negative ground. If you wish to mount the unit on a vehicle with DC 24 V, please consult your appointed KENWOOD dealer.
- Do not place the graphic equalizer in a place where the graphic equalizer may be exposed to direct sunlight, heat or moisture. Be careful that metal objects and water do not enter the set.
- If you have difficulty in installing the set in your car, please contact your KENWOOD dealer.

Cleaning

Clean with a dry silicone cloth or a soft cloth. The use of thinner, alcohol or other solvents may damage the surface finish.

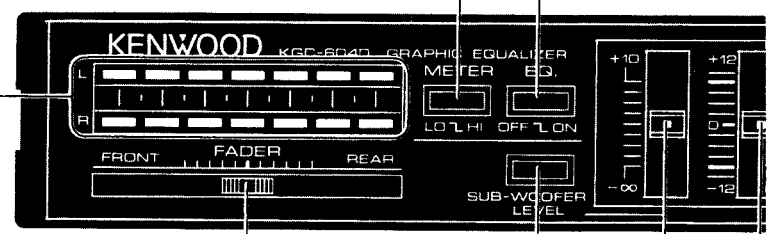
Controls and indicators

LED level meter
The LED lights up according to the output level.

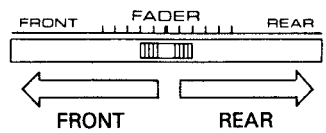
Level meter switch
This switch allows to switch the sensitivity of the level meter to suit the listening volume. Set to "LOW" when listening in large volume and to "HIGH" when listening in small volume.

HIGH

LOW



Fader control
This knob is for balancing the volume of the front and rear.



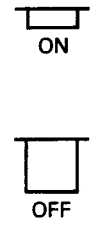
Sub-woofer switch
When the sub-woofer is connected, use this switch to activate/deactivate the sub-woofer.

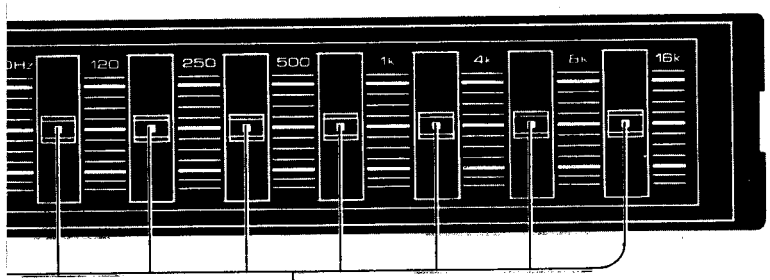
ON

OFF

Graphic equalizer switch

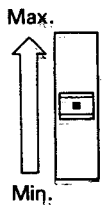
With this switch set to ON, the equalizer circuitry is activated. With this switch set to OFF, a flat frequency response is obtained.





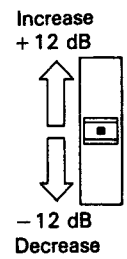
Sub-woofer output level control

This knob is for adjusting the sound level heard from the sub-woofer.



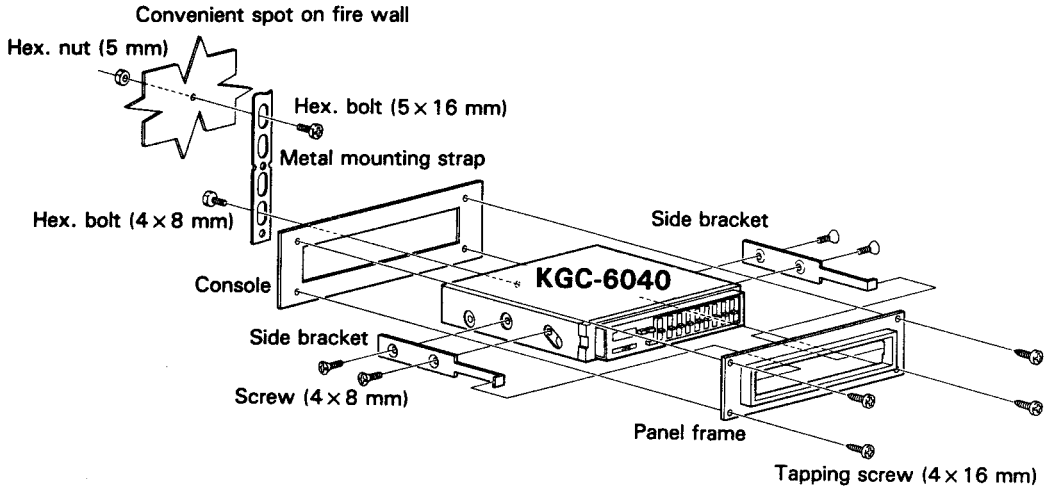
Graphic equalizer knob

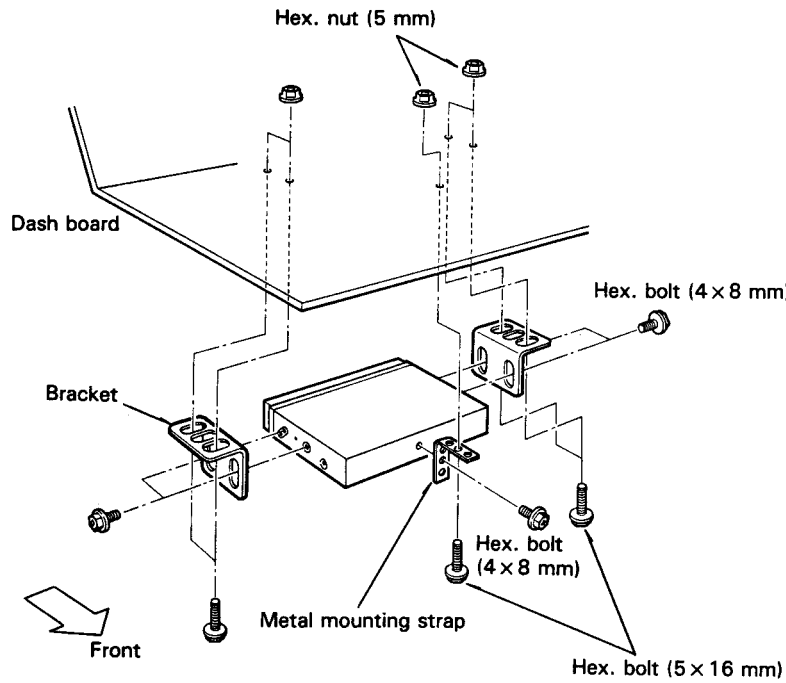
Move the knob vertically to adjust each frequency band.



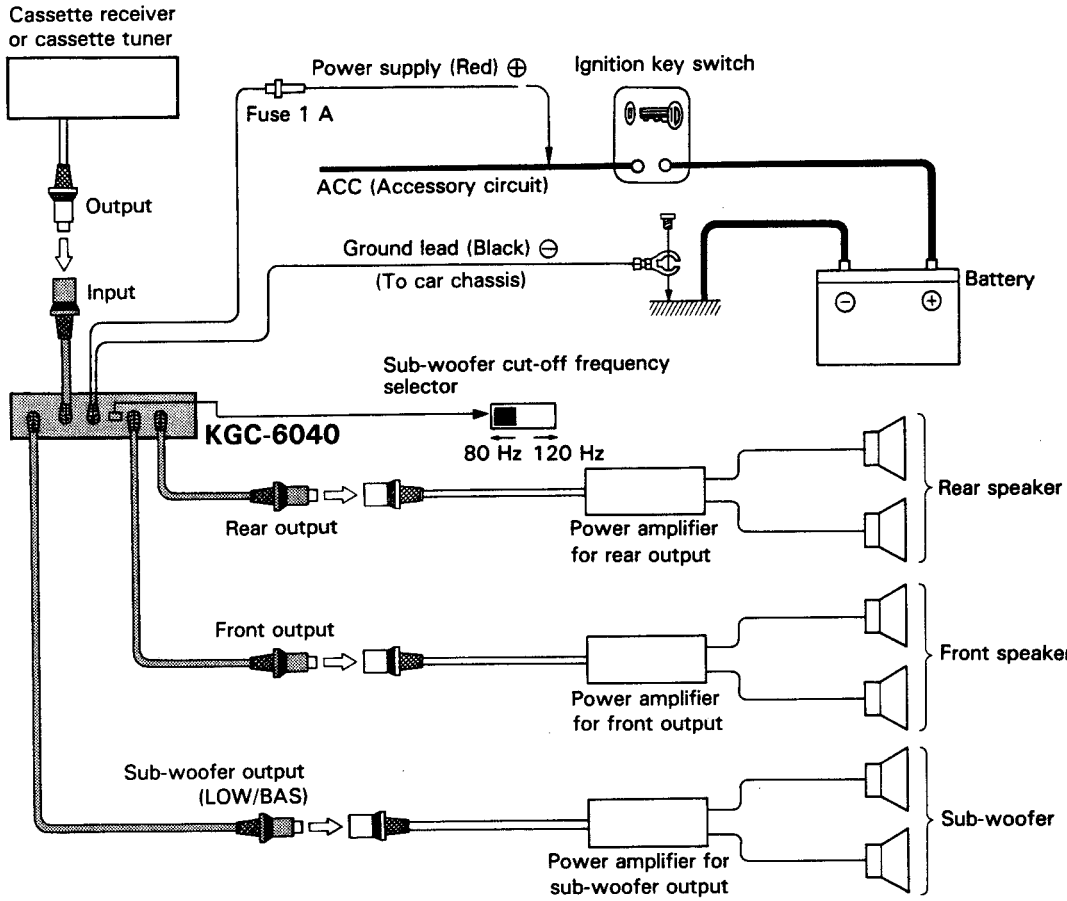
Installation

- When installing in the car, choose the best position with regard to overall safety of the system and ease of operation.
- As installation fixtures, use only the accessories supplied.





Connection



Operation

1 When the cassette receiver or cassette tuner connected to this unit is turned ON, the unit turns ON and the indicator lights.
2. With the 4-speaker system, use the fader control to adjust the sound balance between the front and rear volume.
3. Slide the graphic equalizer controls to obtain the preferred sound quality.
4. When the graphic equalizer switch is set to OFF, the non-equalized sound can be heard. When the graphic equalizer switch is set to ON, the equalized sound can be heard.

With the sub-woofer

5. Set the sub-woofer cut-off frequency selector at the rear to 80 Hz or 120 Hz as your preference.
6. Use the sub-woofer output level control to adjust the sound level heard from the subwoofer.

* When the sub-woofer is used, lower the 60 Hz and 120 Hz control knob to obtain well balanced low frequency sound.

Specifications

Specifications subject to change without notice.

Equalizer Section

Equalizer Center Frequency	60 Hz, 120 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Equalization Range	−12 ~ +12 dB
Sub-woofer Cut-off Frequency	80 Hz, 120 Hz
Sub-woofer Output Gain	−∞ ~ +10 dB
Sub-woofer Cut-off Slope	18 dB/oct

Audio Section

Input Impedance	10 kΩ
Output Impedance	600 Ω
Signal to Noise Ratio	100 dB
T.H.D	0.01 %
Frequency Response (−3 dB)	20 Hz ~ 60 kHz
Gain	−3 dB

General

Operating Voltage	14.4 V (11 ~ 16 V)
Current Consumption (MAX)	250 mA
Dimensions (W × H × D)	180 × 25 × 150 mm 7-1/16 × 1 × 5-7/8 inch
Weight	0.8 g 1.8 lbs